Ham's F12 Medium, vsebnost: 1,0 mM stabilnega glutamina, vsebnost: 1,0 mM natrijevega piruvata, vsebnost: 1,176 g/L $NaHCO_3$

820600a

Hamovo gojišče F-12, znano tudi kot Hamova mešanica hranil F-12, je široko uporabljeno osnovno gojišče, zasnovano posebej za celične kulture. Obsežno se uporablja za brezserumsko gojenje posameznih celic jajčnikov kitajskega hrčka (CHO), pljučnih celic in mišjih L-celic. Poleg tega je Ham's F-12 gojišče izbire za test klonske toksičnosti (CTA).

Ena od njegovih pomembnih prednosti je sposobnost podpiranja rasti celic brez potrebe po dodajanju seruma. To odpravlja morebitne motnje, ki jih povzročajo sestavine seruma, ter zagotavlja dosledne in zanesljive rezultate poskusov. S tem, da zagotavlja gojišče brez seruma, Ham's F-12 Medium raziskovalcem omogoča večji nadzor nad njihovimi raziskavami.

Druga ključna lastnost gojišča Ham's F-12 je njegova primernost za sejanje posameznih celic. Zaradi tega je odlična izbira za različne celične linije, vključno s celicami CHO, pljučnimi celicami in mišjimi L-celicami. Optimizirana sestava hranil v gojišču omogoča učinkovito pritrditev in rast posameznih celic, kar omogoča vzpostavitev homogenih celičnih kultur z izboljšano ponovljivostjo.

Poleg tega se je Hamovo gojišče F-12 uveljavilo kot prednostno gojišče za test klonske toksičnosti (CTA). Ta test ima ključno vlogo pri ocenjevanju citotoksičnih učinkov snovi na celice. Z uporabo Hamovega gojišča F-12 v testu CTA lahko raziskovalci natančno ocenijo vpliv različnih spojin ali obdelav na posamezne celice, kar zagotavlja dragocene vpoglede v toksikološke profile.

Kontrola kakovosti

pH = 7,2 ± 0,02 pri 20–25 °C.

Vsaka serija je bila testirana na sterilnost ter odsotnost mikoplazme in bakterij.

Shranjevanje

Hranite v hladilniku pri temperaturi od +2 °C do +8 °C na temnem mestu. Zamrzovanje in segrevanje do +37 °C zmanjšata kakovost izdelka. Gojilnega sredstva ne segrevajte na več kot 37 °C in ne uporabljajte virov toplote, ki jih ni mogoče nadzorovati (npr. mikrovalovne pečice). Če nameravate uporabiti le del gojišča, vzemite to količino iz steklenice in jo segrejte na sobno temperaturo.

Rok uporabnosti vseh gojišč, razen osnovnega gojišča, je 8 tednov od datuma proizvodnje.

Sestava

Sestavine

mg/l

Anorganske soli

Kalcijev klorid x $2H_2O$

44,00

Bakrov(II) sulfat x $5H_2O$

0,00

Železov(II) sulfat x $7H_2O$

0,83

Magnezijev klorid x $6H_2O$

122,00

Kalijev klorid

223,65

Natrijev klorid

7599,00

brezvodni dinatrijev hidrogenfosfat

142,04

Cinkov sulfat x $7H_2O$

0,86

Druge sestavine

D(+)-glukoza, brezvodna

1801,60

Hipoksantin

4,08

Linolna kislina

0,08

DL-α-lipoična kislina

0,21

Fenol rdeča

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

1,20
Putrescin x 2HCl
0,16
Natrijev piruvat
110,00
Timidin
0,73
$NaHCO_3$
1176,00
Aminokisline
L-alanin
8,91
L-arginin x HCl
210,70
L-asparagin x H_2O
15,01
L-asparaginska kislina
13,31
L-cistein x HCl x H_2O
35,12
L-alanil-L-glutamin
217,30
L-glutaminska kislina
14,71
Glicin
7,51
L-histidin x HCl x H_2O
20,96
L-izoleucin
3,94
L-levcin
13,12
L-lizin x HCl
36,54
L-metionin
4,48
L-fenilalanin
4,96
L-prolin
34,53
L-serin
10,51
L-treonin
11,91
L-triptofan
2,04
L-tirozin
5,44
L-valin
11,71
Vitamini
D(+)-biotin
0,01
D-kalcijev pantotenat
0,24
Holin klorid
13,96
Folna kislina
1,32
mio-inozitol

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

18,02
Nikotinamid
0,04
Piridoksin x HCl
0,06
Riboflavin
0,04
tiamin x HCl
0,34
Vitamin B12
1,36

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB